

## Offre pour étudiant(e) à la maîtrise ou doctorat

*Laboratoire de physiopathologies pulmonaires*

**Nous sommes à la recherche d'un(e) étudiant(e) intéressé(e) à réaliser une maîtrise ou un doctorat au sein du laboratoire de physiopathologies pulmonaires, sous la direction de la Dre Emmanuelle Brochiero au CRCHUM**

### Description du laboratoire :

Notre groupe s'intéresse aux physiopathologies pulmonaires, en particulier la fibrose kystique, le syndrome de détresse respiratoire aiguë et la transplantation pulmonaire. Notre but est de développer de nouvelles stratégies thérapeutiques visant à améliorer la fonction et la réparation de l'épithélium respiratoire chez les patients atteints de fibrose kystique, de syndrome de détresse respiratoire aiguë ou suite à une transplantation pulmonaire.

Nos projets multidisciplinaires en recherche translationnelle sont basés sur des modèles cellulaires et animaux ainsi que des spécimens rares de patients. Pour atteindre nos objectifs, nous utilisons une gamme variée d'approches expérimentales allant de la culture primaire, biologie cellulaire et moléculaire, biochimie, imagerie cellulaire, électrophysiologie, mesures de fonction pulmonaire, analyses de données de patients.

### Exigences :

- Être titulaire d'un baccalauréat ou d'une maîtrise en sciences de la santé (biologie, biochimie, sciences biomédicales, physiologie ou pharmacologie...)
- Avoir une expérience préalable dans un laboratoire de recherche
- Bonne connaissance du français et de l'anglais
- Être motivé et prêt à relever des défis pour obtenir un diplôme de 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> cycle

### Profil recherché :

- Curiosité scientifique, motivation, dynamisme, esprit d'analyse
- Sens de l'organisation et de planification du travail, esprit collaboratif et capacité d'adaptation
- Rigueur, professionnalisme, capacité d'adaptation

### Statut:

- Temps complet
- Lieu : Centre de recherche du CHUM
- Inscription à un programme d'étude supérieure à l'Université de Montréal avec un dépôt de mémoire ou de thèse à la fin
- Bourse et conditions selon les politiques du CRCHUM

### Pour poser votre candidature :

Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir:

- une lettre de motivation
- CV complet
- relevés de note
- coordonnées de 2 personnes références

À l'intention de [labo.brochiero.chum@ssss.gouv.qc.ca](mailto:labo.brochiero.chum@ssss.gouv.qc.ca)

Seuls les candidats sélectionnés pour une entrevue seront contactés.

Emmanuelle Brochiero, PhD,  
Chercheuse CRCHUM  
Professeure sous octroi titulaire, Département de Médecine, Université de Montréal

